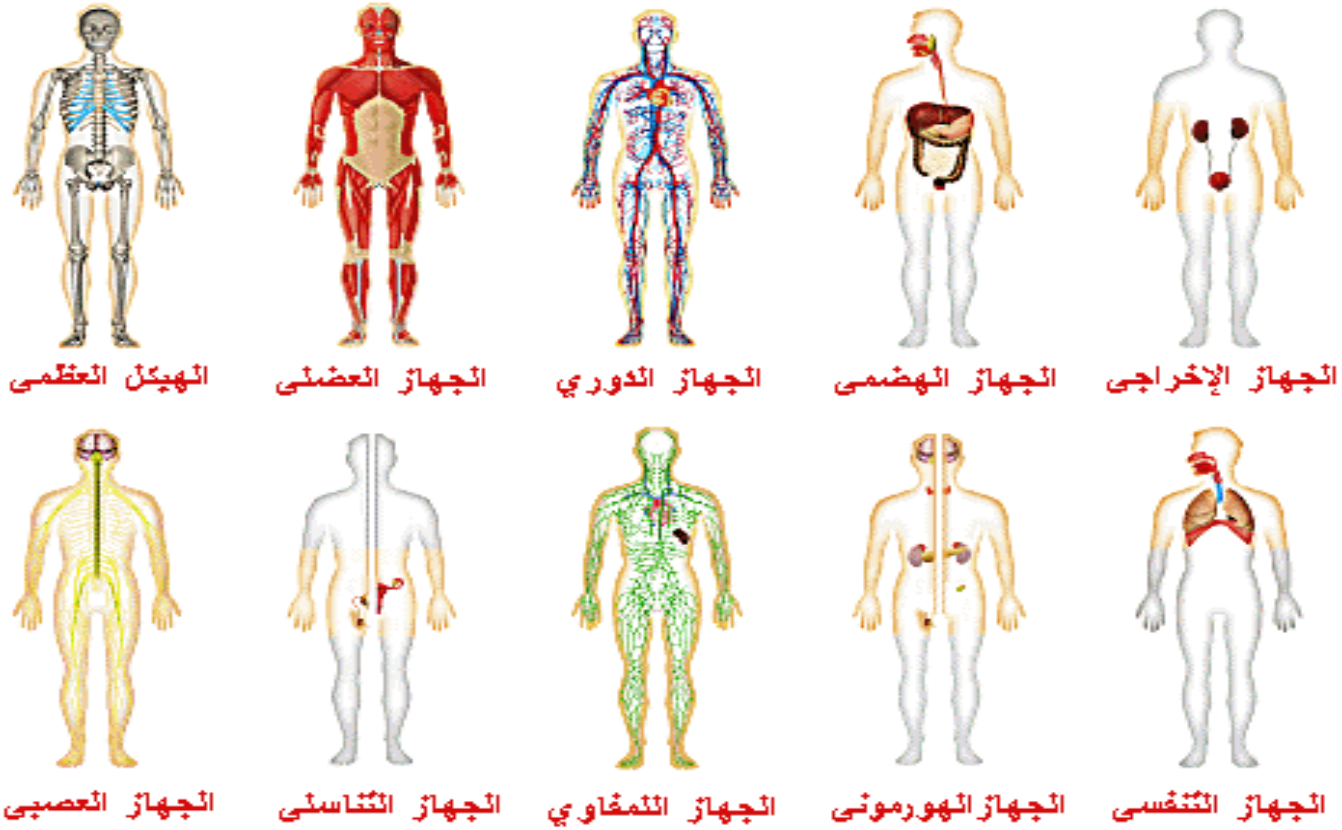
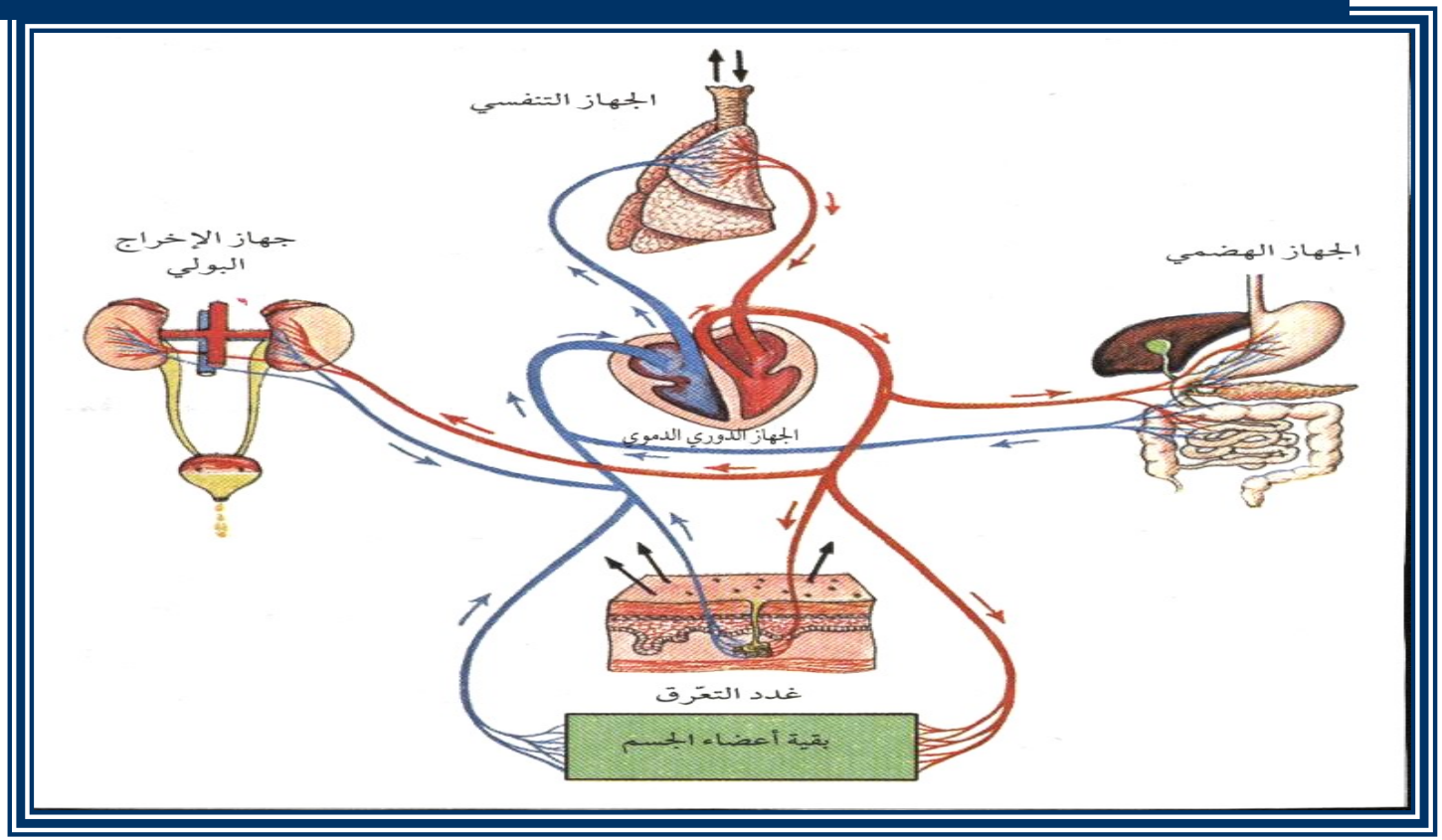
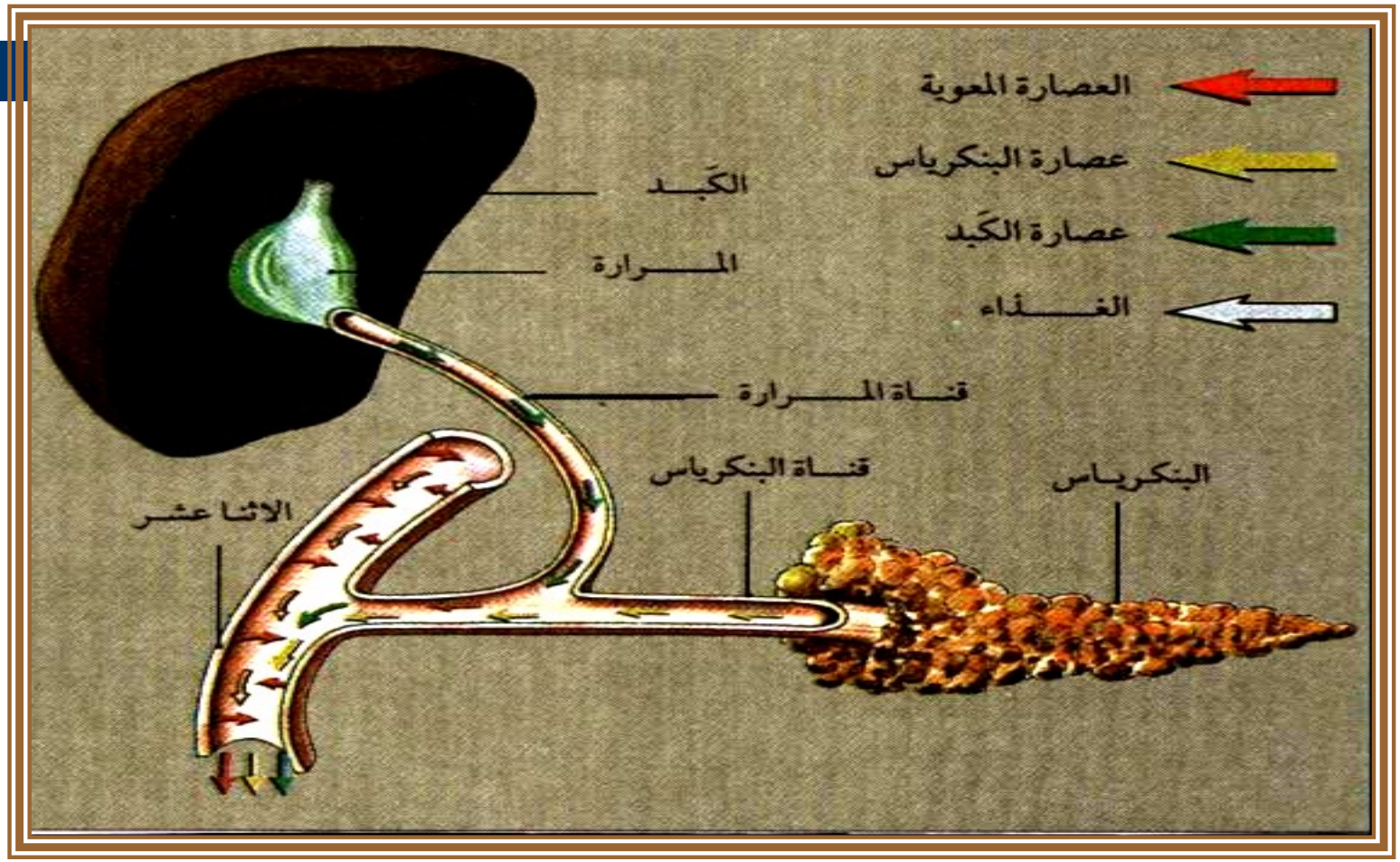
من اهم اجهزة الجسم ؟

أجهـزة الجسـم



كائن حي يتصل مع المحيط الخارجي




العصارة المعوية
عصارة البنكرياس
عصارة الكَبد
الغـــذاء
الكَبـــد
المـــرارة
قنـــاة المـــرارة
قنـــاة البنكرياس
البنكرياس
الاثنا عشر

اهميه الكبد

الكبد

- هي أكبر عضو في جسم الإنسان ،حيث يبلغ وزنها كيلو ونصف الكيلو وتقع الكبد في أعلى الجهة اليمنى من البطن ، ويحميها الجزء السفلي من القفص الصدري .
- وتقوم الكبد بما لا يقل عن خمسة آلاف وظيفة مهمة لاستمرار الحياة حيث تقوم بإنتاج اللبنات الأساسية اللازمة لبناء الجسم وكذلك تخليصه من المواد الكيميائية السامة الناتجة عن الاحتراق.

- تقوم الكبد بإنتاج العصارة الصفراوية ونقلها إلى الأمعاء عن طريق القنوات المرارية المنتشرة فيها.
- كما تنتج الكبد العديد من البروتينات ،و الهرمونات والأنزيمات التي تؤدي إلى انتظام عمل جسم الإنسان.
- وكذلك المواد الضرورية لتجلط الدم

- بالإضافة إلى مسئوليتها عن تمثيل الكوليسيترول .
- وانتظام نسبة السكر في الدم.
- التعامل مع الغالبية العظمى من الأدوية التي يتناولها الإنسان و ذلك لتخلصيه من هذه المواد الكيميائية بعد الإستفادة منها

معلومه على الماشى

- داخل كل خليه كبديه توجد فى سيتوبلازم الخليه انزيم GPT(ALT)
- وفى نواه الخليه يوجد انزيمGOT (AST)
- تعمل هذة الانزيمات على القيام بوظائف الكبد

ماذا نعني بالتهاب الكبد ؟:(Hepatitis)

عدة أسباب لالتهاب الكبد ،وهي ليست قاصرة على الفيروسات .فهنالك الأدوية التي من الممكن أن تسبب التهابات في الكبد وكذلك الالتهابات المناعية . وتعتبر الالتهابات الفيروسية من أشهر هذه الأمراض. وعند استمرار الالتهاب إلى أكثر من ستة شهور فإننا نرمز إلى هذا النوع بأنه من الالتهابات المزمنة.Chronic Hepatitis

ما هي أعراض التهابات الكبد ؟

- الأعراض التي تنتج عن التهابات الكبد الفيروسية مختلفة ومتغيرة وهذا يعتمد على كون هذه الالتهابات الفيروسية إما حادة أو مزمنة.

إن العدد الأكبر من الالتهابات الحادة تكون عادة بسيطة لدرجة أن المريض لا يشعر بها ولا تظهر علية علامات مميزة ،وفي بعض الحالات تكون الأعراض مشابهة تماماً لأمراض البرد والأنفلونزا و التي تستمر من عده أيام إلى أسابيع.

الفيروسات المتسببة لالتهاب الكبد الوبائي مختلفة وأنواعها

- التهاب الكبد الوبائي أ Hepatitis A
- التهاب الكبد الوبائي ب Hepatitis B
- التهاب الكبد الوبائي ج Hepatitis C
- التهاب الكبد المناعي الذاتي Hepatitis Lupoid و هو ناتج عن امراض الجهاز المناعي الذاتي Autoimmune Disorders ، و الذي تبدأ فيه خلايا الجسم المناعية بمهاجمه خلايا الجسم الطبيعيه و منها خلايا الكبد مسببه المرض المذكور.
- التهاب الكبد التسممي و هو ناتج عن التسمم بالأدوية و المواد الكيمياويه الغير دوائية.
- التهاب الكبد الناتج عن الاصابه بالبلهارسيا و غيرها .
- التهاب الكبد الناتج عن وجود خراج الكبد بسبب الاصابه بالبكتريا أو الفيروسات أو نتيجة لكدمه قويه مباشره للكبد و غيرها .

فيرس A

- من الفيروسات التى تصيب الكبد نتيجه الاكل او المشروبات الملوثه
- يسبب التهاب للكبد ولكن يستمر لوقت قصير ويعود الكبد طبيعى مرة اخرى

أعراضه:

- الاحساس بالتعب والارهاق
- ارتفاع في درجة الحرارة
- فقد الشهية
- آلام في البطن
- اسهال أو قيء
- اليرقان ويشمل: اصفرار البول، وتغير لون البراز (يصير لون البراز فاتحاً)، واصفرار الجلد وملتحمة العين.
- اختلال في وظيفة الكبد يظهر على شكل ارتفاع في مستوى الانزيمات الكبدية في الدم

التهاب الكبد الوبائي ب(Hepatitis B)

- يسبب التهاب الكبد B فيروس يطلق عليه اسم فيروس التهاب الكبد ب (HBV Virus) . وتتم العدوى بهذا الفيروس عن طريق الجنس غالباً او الدم او لبن الام او اى تعامل بشكل مباشر مع مريض فيرس B

- يوجد شكلان سريريان من التهاب الكبد B : حاد و مزمن .
- تشمل أعراض التهاب الكبد الحاد :
- 1- أعراض مماثلة تماماً لأعراض الأنفلونزا .
- 2- يرقان (اصفرار الجلد و بياض العين) .
- في حين قد يستغرق التهاب الكبد المزمن أشهراً ليتطور
- و هو أكثر خطورة .

فيرس C

- من اشهر الفيروسات المنتشرة حاليا وتصيب الكبد
- ينتقل الفيرس عن طريق الدم فقط
- قد يستغرق الفيرس اكتر من 10 سنين داخل كبد الانسان دون ان يتلف او يسبب له اى التهاب
- وقد تم اكتشاف علاج قوى له

اهم التحاليل اللازمه للاطمئنان على الكبد

- GPT(ALT)
- GOT(AST)
- Albumin
- Bilirubin (total_direct)
- Total protien
- PT
- HCV Ab _HCV pcr
- HBS Ag
- AFP

انتهينا